浴室暖房乾燥機<壁掛タイプ>

ホットドライU

取扱説明書 保証書付

品名	機器コード
FBD-4108AUSK	10-049-45-09173

まずはじめに

こんなことができます …… 2
特に注意していただきたいこと …… 3
各部のなまえとはたらき
　リモコン …… 6
　本体 …… 8
しくみ …… 8
知っておいていただきたいこと …… 9

使いかた

暖房
暖房する …… 10
★効果的な暖房のしかた …… 12
時計を合わせる …… 13
お好みの時刻に暖房を開始するよう設定する(暖房予約) …… 14

乾燥
衣類や浴室を乾燥する …… 16
★効果的な乾燥のしかた …… 18

他
涼風運転をする …… 20
換気する …… 21

必要なときに

リモコンの電池を交換する …… 22
お手入れのしかた …… 23
故障・異常かな？と思ったら …… 24
アフターサービスについて …… 27
初期設定一覧 …… 27
主な仕様 …… 28
保証書 …… 裏表紙

このたびは弊社製品をお求めいただきまして、まことにありがとうございます。
●この取扱説明書をよくお読みになって、正しくご使用ください。
●保証書(裏表紙)は必ずお買い上げ日・販売店名などの記入を確かめてください。
●この取扱説明書(保証書付)はいつでもご覧になれるところに保管してください。

SFA8688

TOKYO GAS

SFA8688 T

1. 取扱説明書

取扱説明書	FBD-4108AUSK	10049450917 3			0 1

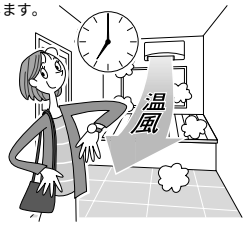
こんなことができます

暖房する P10

入浴前に暖房しておくことにより、寒い冬場などの入浴を快適にします。

お好みの時刻に暖房を開始するように設定する ＜暖房予約＞ P14

設定した時刻になると、自動的に暖房を開始し、2時間後に停止します。



衣類や浴室を乾燥する P16～17

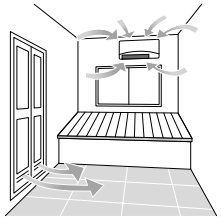
＊天気や時間を気にせず、またハンガーに吊るした状態で干すためシワを抑えて、洗濯物を乾かすことができます。
＊換気しながら温風を送るため、浴室内の結露やカビを抑えることができます。

涼風運転をする P20

換気しながら送風するため、夏場の入浴時のむし暑さを軽減します。

換気する P21

浴室内の換気扇としてご使用できます。



特に注意していただきたいこと-1

お使いになる方や他の方への危害・財産への損害を未然に防止するために、つぎのような区分・表示をしています。
いずれも安全に関する重要な内容ですので、必ずお守りいただき、内容をよく理解して正しくお使いください。

⚠警告	この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が死亡、重傷を負う可能性、または火災の可能性が想定される内容を示しています。
⚠注意	この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が傷害を負う可能性および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。
お願い	安全に快適に使用していただくために、理解していただきたい内容を示しています。

⚠警告

禁止 **長時間 温風や送風に直接当たらない**

脱水症状や低温やけどの原因になります。
特に病人、乳幼児、小児、お年寄り、皮膚の弱い方、疲労の激しい方、深酒された方、すいみん薬を飲まれた方にはまわりの方が充分注意してください。

動植物に温風や送風を直接当てない

動植物に悪影響を及ぼす原因になります。

禁止 **食品・動植物・精密機械・美術品の保存、船舶・車への搭載などの特殊用途に使用しない**

それらの家財や商品の品質が低下する原因になります。

禁止 **物干しバー(ランドリーパイプ)に異常に重い物を干したり、ぶらさがったりしない**

けがや、物干しバー(ランドリーパイプ)を破損する原因になります。

禁止 **頭髪や体を乾かすために使用しない**

頭髪が本体にからんだり、脱水症状や低温やけどの原因になります。

必ずおこなう **異常時・緊急時(地震・火災など)は、**
1．すぐに運転を停止する
2．熱源機の運転も停止する
3．販売店または、もよりの東京ガスに連絡する

感電や火災の原因になります。

禁止 **本体に洗濯物をぶらさげない**

けがや、故障の原因になります。

禁止 **運転中にフィルターをはずしたり、吸込グリルやルーバー(温風吹出口)に指や棒を入れない**

内部でファンが高速回転しています。特に小さなお子様がいるご家庭ではご注意ください。
けがや、やけどの原因になります。

禁止 **運転中はベンジン・シンナー・ガソリンなどの引火物を近づけない**

火災の原因になります。

必ずおこなう **洗濯物のポケットにライターなどの可燃物が入っていないことを確認してから、干す**

火災の原因になります。

禁止 **食用油・動物系油脂・機械油・ドライクリーニング油・ベンジンやシンナー・ガソリン・樹脂(セルロース系)などの付着した衣類は洗濯後でも絶対に干さない**

油の酸化熱による自然発火や引火のおそれがあります。

必ずおこなう **洗濯物を干すときは、P18「こんな衣類は干さないでください」をよく読む**

水ぬれ禁止 ぬれ手禁止 **本体にお湯や水をかけたり、ぬれた手でさわったりしない**

感電や、故障の原因になります。

（つづく）

特に注意していただきたいこと-2

（つづき）

禁止

浴室内または浴室に隣りあわせている脱衣室などに、CF式・FE式のふろがまや給湯器が設置してある場合は､本体を取り付けない

排気ガスが浴室内に逆流し、一酸化炭素中毒を起こすおそれがあります。

浴室以外に本体を取り付けない

故障や思わぬ事故の原因になります。

分解禁止

修理技術者以外の人は分解・修理・改造はおこなわない

故障や異常作動して、けがの原因になります。

禁止

お客様ご自身で設置工事・移動再設置をしない

水漏れや感電、火災の原因になります。販売店または、もよりの東京ガスにご相談ください。

⚠注意

禁止

フィルターを外して運転しない

けがや、故障の原因になります。

禁止

ルーバー（温風吹出口）や吸込グリルをふさがない

故障の原因になります。

火気禁止

本体周辺で火気を近づけない、使用しない

火災や、故障の原因になります。

接触禁止

暖房･乾燥の運転中は､吸込グリル･ルーバー（温風吹出口）やその周りに手を触れない

高温になっているので、やけどの原因になります。

必ずおこなう

浴室および本体を良好に保つため、入浴後は必ず換気運転をおこなう

水滴がついたまま長期間運転をおこなわない場合、カビの発生原因となります。

必ずおこなう

お子様がリモコン操作をしないよう注意する

思わぬ事故の原因になります。

必ずおこなう

長期間使用しないとき

＊熱源機の取扱説明書にしたがって、熱源機の処置をおこなってください。
＊浴室暖房乾燥機のリモコンの電池を抜いてください。絶縁劣化による感電、漏電火災、電池の液漏れの原因になります。

※熱源機暖房回路の水抜きをしない場合は、熱源機の電源プラグを抜かないでください。

必ずおこなう

乾燥運転中は必ず給気口を開けておく

浴室乾燥や衣類乾燥が上手にできなくなります。

禁止

本体の上に物を載せない

落下した場合、けがの原因になります。

禁止

浴室に化粧品類や可燃性ガスの含まれるスプレーなどを放置しない

＊クリーム・ゼリー状の化粧品類は人体の体温になじみ易くなるように作っているため、それ以上の温度になると変質の原因となります。
＊可燃性ガスの含まれるスプレーなどからガスが漏れて周囲にたまると、発火し、爆発の原因になります。

アースする

アース線を、ガス管・水道管・避雷針・電話のアース線に接続しない

アース線が不完全な場合､感電の原因になります。

必ずおこなう

雷が発生しはじめたら、すみやかに運転を停止し、熱源機の電源プラグをコンセントから抜く（またはブレーカーを落とす）

故障の原因になります。

必ずおこなう

お手入れ前には、
＊必ず運転を停止する
＊手袋などで指先を保護する
＊本体が冷えていることを確認する

内部でファンが高速回転しているため、けがや、やけどの原因になります。

禁止

お手入れ時は、
＊すべりやすいスリッパをはいたり、不安定な踏台を使用しない
＊浴槽の縁や、ふろふたの上に乗らない

転倒や、けがの原因になります。

禁止

本体に防カビ剤､殺虫剤などをふきかけない

さび、火災、故障の原因になります。

お願い

リモコンの信号を受信できない(「ピピッ」「ピー」音がしない)場合は、リモコンを本体に近づけて操作する

＊本体の近くに照明が設置されていると、まれにおこる現象です。
＊それでも受信できない場合、明るさ調整のできる照明であれば、照明をやや暗くして操作してください。この操作をしてもリモコンの信号を受信できない場合は、販売店または、もよりの東京ガスにご連絡ください。

リモコンに故意に水をかけない・水につけない・浴槽の縁や床面などに直置きしない

リモコンホルダーのくさりを取り外して、リモコンを使用しない

防水型ですが、多量の水は故障の原因になります。

熱により変形・損傷しやすい物は、浴室外に置く

暖房・乾燥運転時は、浴室内が高温になることがあります。

ポンプタイプの容器に入った液体(シャンプーなど)が注ぎ口から漏れることがあります

運転中に浴室内の温度が上がると、ポンプ内の空気が膨張して、液体が押し出される場合があります。

衣類乾燥時は、洗濯物に温風があたるよう、風向を調整する

風向によって、乾燥時間が異なります。

リモコンは本体に向けて操作する

各スイッチを操作するときは、リモコンを本体に向けて操作してください。

上下の風向(ルーバーの角度)は、必ずリモコンで調整する

リモコンを使わずに調整すると、故障の原因になります。

事故防止のため、この機器専用の付属品・別売品以外は使用しない

暖房運転中に、おふろの追いだきや他の温水暖房機器(床暖房など)を同時に使用すると、能力が低下する場合があります

温風が直接当たる場所に、金属類の物を置かない

運転中に加熱されて熱くなることがあります。

お子様がひとりで使用しないよう注意する

思わぬ事故の原因になります。

各部のなまえとはたらき-1

リモコン

送信部
この部分を本体に向けて、操作してください。

表示部
(☞次ページ)

乾燥スイッチ
衣類や浴室の乾燥に。
(☞P16)

涼風スイッチ
涼風運転に。 (☞P20)

換気スイッチ
換気に。 (☞P21)

時計合わせスイッチ
時計合わせに。 (☞P13)

タイマー設定スイッチ
各運転の時間の設定に。

暖房スイッチ
暖房に。 (☞P10)

温度スイッチ
暖房運転のみ、このスイッチで温度の設定ができます。
(☞P10,14)

暖房予約スイッチ
お好みの時刻に暖房を開始するよう設定するときに。
(☞P14)

風向スイッチ
ルーバー(温風吹出口)の角度を調節し、風向を切り替えることができます。

停止スイッチ
運転を停止するときに。

＊リモコンの信号を本体が受信すると、本体で「ピピッ」と音がします。
＊リモコンの停止操作の信号を本体が受信すると、本体で「ピー」と音がします。

お願い	**リモコンは本体に向けて操作する**	**お願い**	**リモコンに故意に水をかけない・水につけない・浴槽の縁や床面などに直置きしない リモコンホルダーのくさりを取り外して、リモコンを使用しない**
各スイッチを操作するときは、リモコンを本体に向けて操作してください。		防水型ですが、多量の水は故障の原因になります。	
お願い	**リモコンの信号を受信できない(「ピピッ」「ピー」音がしない)場合は、リモコンを本体に近づけて操作する**		
＊本体の近くに照明が設置されていると、まれにおこる現象です。 ＊それでも受信できない場合、明るさ調整のできる照明であれば、照明をやや暗くして操作してください。 この操作をしてもリモコンの信号を受信できない場合は、販売店または、もよりの東京ガスにご連絡ください。			

● 表示部 ●

下記の表示部は、説明のため必要な部分を表示したものです。
実際の運転のときは、運転の状態によって異なる表示をします。

運転内容表示
運転の状態を表示します。
(例：パワフル暖房)

時計表示
停止中は時計を表示します。

電池交換表示
「電池交換」の表示が出たら、電池を交換してください。
(☞P22)

風量表示
設定した風量を表示します。

暖房予約表示
暖房予約中に表示します。
(☞P14)

送信表示
設定内容の送信時に表示します。

電池消耗表示
この表示が出たら、電池を交換してください。 (☞P22)

風向表示
＊設定したルーバーの方向を表示します。
＊「スイング」に設定している場合は、表示が動きます。

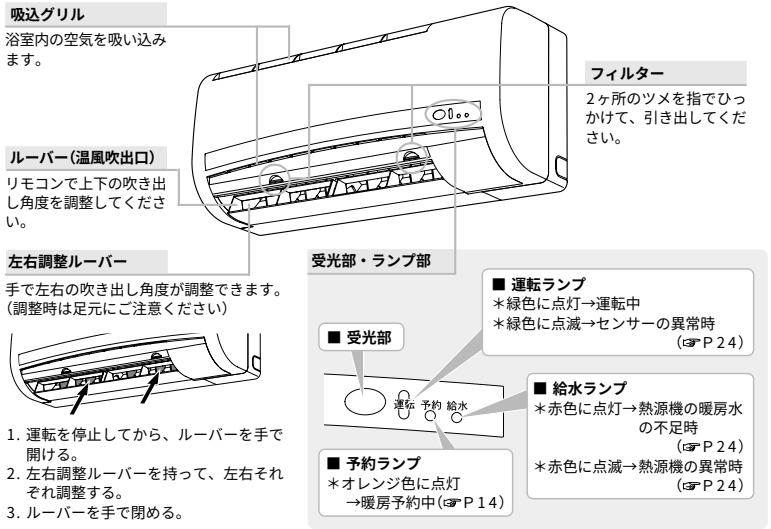
温度表示
設定した温度を表示します。

残り時間表示

暖房予約開始時刻表示
暖房予約をしている場合、停止中は暖房の開始時刻を表示します。

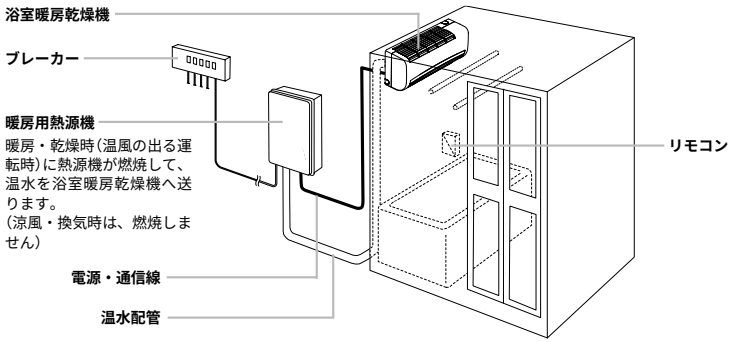
各部のなまえとはたらき-2

本　体



1. 運転を停止してから、ルーバーを手で開ける。
2. 左右調整ルーバーを持って、左右それぞれ調整する。
3. ルーバーを手で閉める。

しくみ



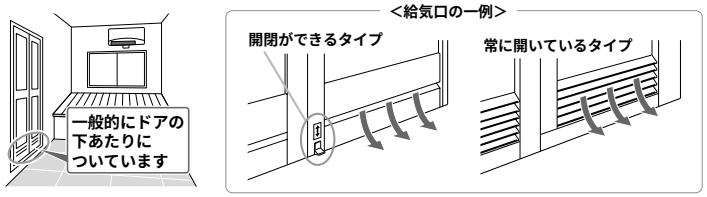
知っておいていただきたいこと

● 凍結予防について ●

＊温水配管の破損を防止するため、気温が低くなると、自動的に熱源機の循環ポンプを運転し、配管に温水を循環させます。(詳しくは、熱源機の取扱説明書をご覧ください)

● 給気口とは？ ●

＊空気を取り入れるための窓です。(壁や天井についているご家庭もあります)
＊乾燥・換気運転時には、開けておいてください。
※給気口がない場合は、窓かドアを少し開けてください。(給気口の代わりになります)



● アフターパージ運転について ●

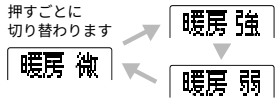
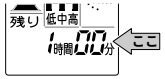
＊暖房/乾燥の運転終了後に、数分間(最大約10分)送風運転をおこない、本体内にたまった熱を放熱させてから、停止します。(アフターパージ運転中は、リモコン表示は出ません)
※停止スイッチで暖房/乾燥の運転を停止した場合は、アフターパージ運転をしません。

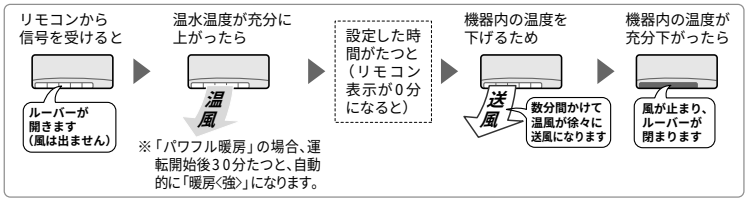
● セルフクリーニング運転について ●

＊本体内部のカビ発生を抑えるため、換気の運転時間が残り約10分になると、ルーバーが開いて送風運転をおこない、本体内部の湿気を取り除いてから、停止します。

暖房する

準　備

操　作	表　示	お知らせ
運転するには 暖房 強/弱/微 を押す		＊本体の運転ランプ点灯(緑色)。 ＊毎回「パワフル暖房」で開始します。 ＊前回使用した内容で開始します。 ＊運転開始後30分たつと、「暖房〈強〉」になります。
風量を調節するには 暖房 強/弱/微 を押す	押すごとに切り替わります 	＊いったん「暖房」を押して風量の設定をすると、「パワフル暖房」に設定することができません。「パワフル暖房」にする場合は、停止 を押して、はじめからやり直してください。
温度を調節するには 温度 を数回押す		
運転時間の設定には タイマー設定 を数回押す		＊5～55分(5分刻み)、1～6時間(10分刻み)で設定できます。 ＊押し続けると早送りができます。
風向を調節するには 風向 を数回押す		＊ルーバーは手で動かさず、必ずリモコンで調節してください。



(つづく)

P12「★効果的な暖房のしかた」もご覧ください。

(つづき)

操　作	表　示	お知らせ
停止するには 停止 を押す		＊本体の運転ランプ消灯。 ＊停止すると、時計を表示します。

⚠警告	**長時間 温風や送風に直接当たらない**
脱水症状や低温やけどの原因になります。特に病人、乳幼児、小児、お年寄り、皮膚の弱い方、疲労の激しい方、深酒された方、すいみん薬を飲まれた方にはまわりの方が充分注意してください。	
⚠警告	**動植物に温風や送風を直接当てない**
動植物に悪影響を及ぼす原因になります。	
⚠警告	**頭髪や体を乾かすために使用しない**
頭髪が本体にからんだり、脱水症状や低温やけどの原因になります。	
⚠注意	**暖房運転中は、ルーバー(温風吹出口)やその周りに手を触れない**
高温になっているので、やけどの原因になります。	

＊残り時間表示は1分刻みで減っていき、残り時間表示が「0分」になったあと、しばらく(約10分)してから表示が消えます。
＊運転中に他の運転のスイッチを押すと、そのスイッチの運転に切り替わります。
＊運転中、浴室内の温度調整のため、自動的に温風量が変わることがあります。
＊温水弁が開閉し、通水音がする場合がありますが、異常ではありません。
＊熱源機のリモコンで暖房運転した場合(できない製品もあります)は、リモコン表示が出ません。

★効果的な暖房のしかた

入浴前

浴室が冷えていると、急激な温度差で体に負担をかけますが･･･

入浴前にあらかじめ暖房しておくと

おすすめ設定
- ＊風量：パワフル暖房
- ＊温度：高
- ＊入浴の30分前に運転開始
- ＊風向：

一番風呂でも安心して入浴できます

● 充分にあたたまらないのは、なぜ？ ●

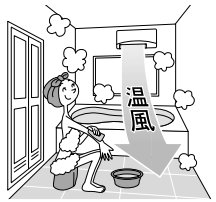
＊上記「おすすめ設定」で入浴前に暖房してください。
※それでも、入浴中に肌寒くなった場合は、下記「入浴中」の「おすすめ設定」をお試しください。
＊浴室内上下の温度差によって、足元が寒く感じる場合があります。
※暖房運転では、洗い場の床面をあたためることはできません。
＊次のような場合、あたたまるまでに時間がかかる場合があります。
●広い浴室　●大きな窓がある浴室　●冷え込みの厳しいとき

入浴中

入浴前に暖房したけど、入浴中に肌寒くなってきた･･･

入浴中の暖房をお試しください

おすすめ設定
- ＊風量：暖房〈微〉
- ＊温度：高
- ＊風向：体に風が当たらない方向へ



● 充分にあたたまらないのは、なぜ？ ●

＊入浴前、充分に暖房しましたか？
＊ぬれた体に風が当たると肌寒く感じるため、風向には充分お気をつけください。
＊浴室内の温度が低い場合は、あたたまりにくい場合があります。

暑すぎる、または風が当たり不快と感じる場合は、ご使用をお控えください

時計を合わせる

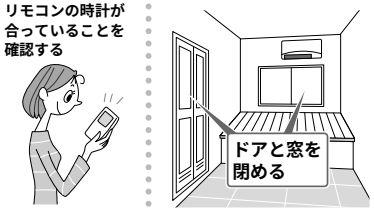
操　作	操作後の表示	お知らせ
1 時計合わせ を押す	点滅 PM 12:00	＊運転中・停止中のどちらでも設定できます。
2 ▲▼タイマー設定 で 時計を合わせる	PM 7:15 （例：午後7時15分）	＊押すごとに1分ずつ、押し続けると10分ずつ変わります。 ＊押し続けると早送りができます。
3 時計合わせ を押す	点滅 PM 7:15	＊【運転中に時計を合わせた場合】 時計合わせ を押すと、時計を合わせる前の表示に戻ります。

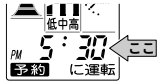
＊時計を合わせないと、暖房予約(☞P14)の設定ができませんので、ご注意ください。

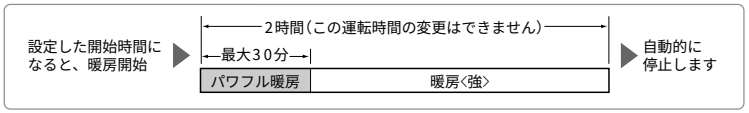
お好みの時刻に暖房を開始するよう設定する　（暖房予約）

準　備

リモコンの時計が合っていることを確認する



操　作	操作後の表示	お知らせ
1 暖房予約 を押す		＊運転中・停止中のどちらでも設定できます。 ＊前回設定した内容を表示します。 ＊「パワフル暖房」以外に切り替えることはできません。 ＊予約スイッチを押しても、表示が変わらないけど？ ☞時計を合わせましたか？(P13)
2 タイマー設定 で 開始時刻を設定する	（例） 	＊押すごとに10分ずつ変わります。 ＊押し続けると早送りができます。
温度を調節するには 温度 を数回押す		
風向を調節するには 風向 を数回押す		＊ルーバーは手で動かさず、必ずリモコンで調節してください。
3 暖房予約 を押す		＊本体の予約ランプ点灯(オレンジ色)。 ＊【運転中に予約設定をした場合】 暖房予約 を押すと、予約 表示が点滅から点灯に変わり、約4秒後に予約設定前の表示に戻ります。



(つづく)

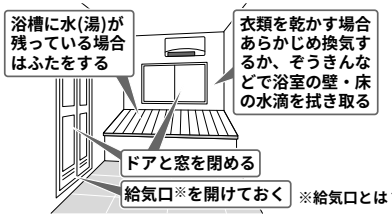
(つづき)

操　作	操作後の表示	お知らせ
予約を解除するには 暖房予約 を押す		＊本体の予約ランプ消灯。 ＊【運転中に予約を解除した場合】 予約 表示が消灯します。

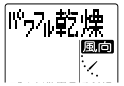
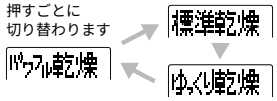
＊予約中に予約内容を変更する場合は、一度予約を解除してから、再度設定をしてください。

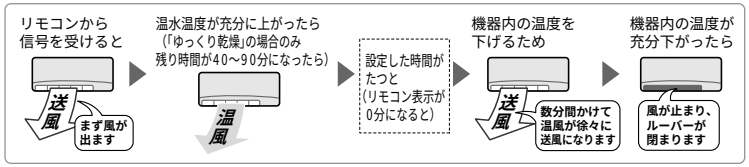
衣類や浴室を乾燥する

準　備



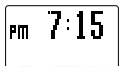
※給気口とは？(☞P9)

操　作	操作後の表示	お知らせ
運転するには 乾燥 を押す		＊本体の運転ランプ点灯(緑色)。 ＊前回の設定内容で始まります。
乾燥の種類を選ぶには 乾燥 を数回押す	押すごとに切り替わります 	＊パワフル乾燥：早く乾燥したいとき ＊標準乾燥　：「パワフル乾燥」では少し音が気になるとき ＊ゆっくり乾燥：経済的に乾燥したいとき
運転時間の設定には タイマー設定 を数回押す		＊【「パワフル乾燥」「標準乾燥」の場合】 5～55分(5分刻み)、1～12時間(10分刻み)で設定できます。 ＊【「ゆっくり乾燥」の場合】 4～12時間(10分刻み)で設定できます。 ＊押し続けると早送りができます。
風向を調節するには 風向 を数回押す		＊ルーバーは手で動かさず、必ずリモコンで調節してください。



(つづく)

(つづき)

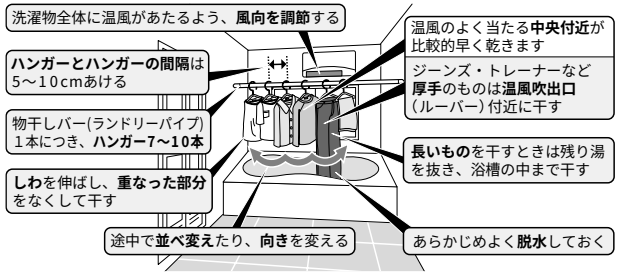
操　作	操作後の表示	お知らせ
停止するには 停止 を押す		＊本体の運転ランプ消灯。 ＊停止中は時計を表示します。

＊残り時間表示は1分刻みで減っていき、残り時間表示が「0分」になったあと、しばらく(約10分)してから表示が消えます。
＊運転中に他の運転のスイッチを押すと、そのスイッチの運転に切り替わります。
＊温水弁が開閉し、通水の音がする場合がありますが、異常ではありません。
＊浴室の給気口(☞P9)が充分開いていないとき、または給気口がない場合は、乾燥能力が低下します。

★効果的な乾燥のしかた

洗濯物を干すときのポイント

洗濯物を干す前に、P16の「準備」にしたがって浴室内の準備をおこなってください。



＊運転中に洗濯物を追加した場合、充分乾燥しない場合があります。
＊ステンレス製の物干しバー(ランドリーパイプ)に、金属製のハンガーを使用すると、ハンガーの錆により、物干しバー(ランドリーパイプ)もさびることがありますのでご注意ください。

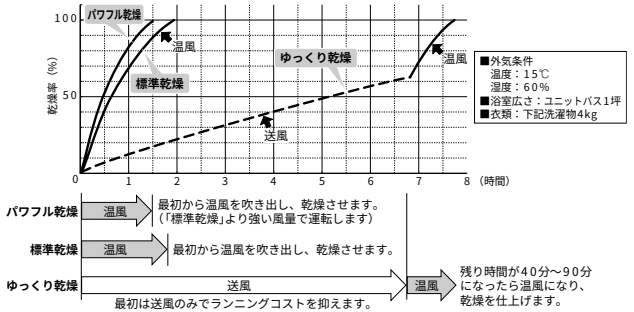
こんな衣類は干さないでください

⚠警告	**洗濯物のポケットにライターなどの可燃物が入っていないことを確認してから、干す**
火災の原因になります。	
⚠警告	**食用油・動物系油脂・機械油・ドライクリーニング油・ベンジンやシンナー・ガソリン・樹脂(セルロース系)などの付着した衣類は洗濯後でも絶対に干さない**
油の酸化熱による自然発火や引火のおそれがあります。	

＊絹製品、皮革製品、毛皮製品(変色や衣類の傷みの原因になります)
＊熱に弱い衣類(衣類の傷みの原因になります)
＊ウールの衣類(縮むことがあります)
＊接着剤で取り付けたワッペンや発泡プリントの付いている衣類
(ワッペンがはがれたり、接着部や発泡プリントがとけるおそれがあります)

※綿や麻の繊維でも生地の織りかた(ニット、折り目の粗い生地等)などにより縮むことがあります。

「パワフル/標準/ゆっくり」乾燥の比較



乾燥時間の目安

● 衣類の乾燥時間の目安 ●

	洗濯物の量による目安 例1	例2	ハンガー数による目安	目安乾燥時間※ パワフル乾燥	標準乾燥	ゆっくり乾燥
4kg	バスタオル 2枚 / タオル 2枚 / 女用パジャマ 1枚 / 男用パジャマ 1枚 / シャツ 2枚 / パンツ 3枚 / ショーツ 1枚 / ピローケース 2枚 / ガードル 1枚 / 作業服 1枚 / 作業ズボン 1枚 / スリップ 5枚 / 靴下 3足 / 子供用ペチコート 1枚 / 子供用パンツ 1枚 / 子供用ワンピース 2枚 / 赤ちゃん用前かけ 1枚 / ランニングシャツ 1枚 / カッターシャツ 2枚	半袖シャツ(綿100%)約34枚	13本以上	約1時間20分～1時間40分	約1時間40分～2時間	約8時間～10時間
2kg	バスタオル 2枚 / タオル 1枚 / 女用パジャマ 1枚 / 男用パジャマ 1枚 / シャツ 2枚 / パンツ 2枚 / ショーツ 1枚 / スリップ 3枚 / 靴下 2足	半袖シャツ(綿100%)約17枚	8本～12本程度	約50分～1時間10分	約1時間20分～1時間40分	約6時間～7時間
条件	＊浴室周辺 温度15℃湿度60%　＊浴室内は水滴がない乾燥状態 ＊上記洗濯物を脱水機にて5分間脱水したものを使用　＊ユニットバス1坪浴室					

＊季節、室温、浴室の種類・乾燥状態・広さ、洗濯物の種類・脱水時間・干す位置等によって変化します。

(参考)代表的な衣類の重さ

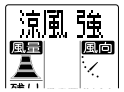
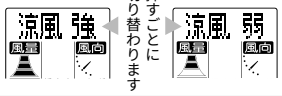
＊バスタオル1枚：250g～300g　＊タオル1枚：130g～150g　＊靴下(綿)1足：60g～70g
＊パジャマ(綿)上下：450g～500g　＊シャツ(綿)1枚：110g～130g　＊男パンツ(綿)1枚：60g～70g

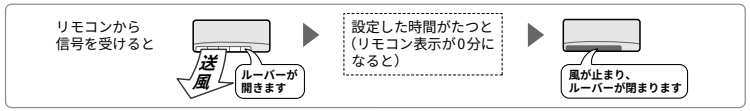
● 浴室の乾燥時間の目安 ●

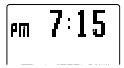
乾燥時間	約1時間～1時間30分	条　件	＊浴室周辺 温度15℃ 湿度60% ＊ユニットバス1坪浴室 ＊「パワフル乾燥」運転

＊乾燥時間は、季節、室温、浴室の種類・乾燥状態・広さや形状等によって変化します。
＊浴室乾燥は、天井・壁面などカビの生えやすい所の乾燥を目的としているため、床面などが一部乾かない場合があります。

涼風運転をする

操　作	操作後の表示	お知らせ
運転するには 涼風 強/弱 を押す		＊本体の運転ランプ点灯(緑色)。 ＊前回使用した内容で開始します。
風量を調節するには 涼風 強/弱 を押す		
運転時間の設定には タイマー設定 を数回押す		＊5～55分(5分刻み)、1～12時間(10分刻み)で設定できます。 ＊押し続けると早送りができます。
風向を調節するには 風向 を数回押す		＊ルーバーは手で動かさず、必ずリモコンで調節してください。



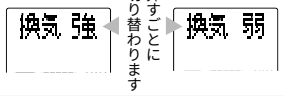
停止するには 停止 を押す		＊本体の運転ランプ消灯。 ＊停止すると、時計を表示します。

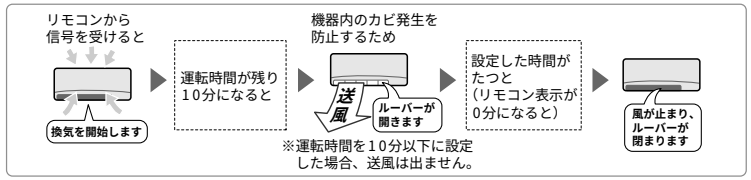
＊残り時間表示は1分刻みで減っていき、残り時間表示が「0分」になったあと、しばらく(約10分)してから表示が消えます。
＊運転中に他の運転のスイッチを押すと、そのスイッチの運転に切り替わります。
＊浴室の給気口(☞P9)を開けておくと、空気の入れ換えもできます。(開けなくても運転はできます)

換気する

準　備

※給気口とは？(☞P9)

操　作	操作後の表示	お知らせ
運転するには 換気 強/弱 を押す		＊本体の運転ランプ点灯(緑色)。 ＊前回使用した内容で開始します。
風量を調節するには 換気 強/弱 を押す		
運転時間の設定には タイマー設定 を数回押す		＊5～55分(5分刻み)、1～12時間(10分刻み)で設定できます。 ＊押し続けると早送りができます。



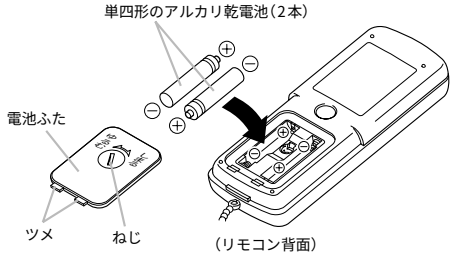
停止するには 停止 を押す		＊本体の運転ランプ消灯。 ＊停止中は時計を表示します。

＊残り時間表示は1分刻みで減っていき、残り時間表示が「0分」になったあと、しばらく(約10分)してから表示が消えます。
＊運転中に他の運転のスイッチを押すと、そのスイッチの運転に切り替わります。
＊換気時間は、季節、室温、浴室の種類・乾燥状態・広さや形状等によって変化します。
＊浴室の給気口(☞P9)が充分開いてないとき、または給気口がない場合は、換気能力が低下します。
＊入浴後は、浴室内と本体内のカビ防止のため、2時間以上、換気をおこなってください。

リモコンの電池を交換する

リモコンの表示部に または「電池交換」を表示したときは、電池を交換してください。

1. 硬貨を使って、リモコン背面の電池ふたのねじをゆるめて、電池ふたを外す。
2. 単四形のアルカリ乾電池(2本)を、「＋」「－」の表示にしたがって、正しく入れる(交換する)。
3. 電池ふたの下側のツメを、先にリモコンに差し込んで取り付ける。
4. 硬貨を使って、ねじを「しまる」の位置まで確実に閉める。



＊電池交換の際は、必ず水滴を拭き取ってから電池ふたを開けてください。
＊電池は2本とも新しい物に交換してください。このとき、電池ふたをなくさないよう、ご注意ください。
＊マンガン電池は使用しないでください。
＊電池を交換すると、すべての設定が初期設定(☞P27)に戻りますので、ご注意ください。
＊長期間使用しない場合は、電池をリモコンから取り外してください。

お手入れのしかた

⚠警告		本体にお湯や水をかけたり、ぬれた手でさわったりしない
感電や、故障の原因になります。		
⚠注意		お手入れ前には　＊必ず運転を停止する　＊手袋などで指先を保護する ＊本体が冷えていることを確認する
内部でファンが高速回転しているため、けがや、やけどの原因になります。		
⚠注意		お手入れ時は　＊すべりやすいスリッパをはいたり、不安定な踏台を使用しない ＊浴槽の縁や、ふろふたの上に乗らない
転倒や、けがの原因になります。		

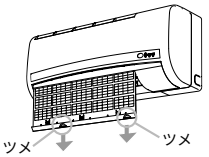
● ランドリーパイプ(日常) ●

ランドリーパイプについた水滴は、ふき取ってください。
そのままにしておくと、水滴の跡がついたり、サビが発生したりする原因になります。

● フィルター(月1回程度) ●

フィルターにゴミやホコリがたまると能力が低下するので、月に1回程度 掃除してください。

1. 運転を停止する。
2. フィルターのツメ(2ヶ所)に指を引っかけて引き出す。
3. フィルターについているほこりを、掃除機などで吸い取る。
(汚れのひどい場合は、ぬるま湯か中性洗剤に浸して、軽く洗う)
4. 充分乾かしたあと、元どおりにフィルターを収納する。



＊フィルターの取り付け・取り外しの際は、顔、足元に充分ご注意ください。
＊フィルターのお手入れの際は、無理な力を加えたり落したりしないよう、ご注意ください。破損するおそれがあります。
＊フィルターを火であぶったり、ドライヤーで乾かしたりしないでください。

● 本体(定期的に) ●

本体の汚れは、やわらかい布でから拭きしてください。
汚れがとれない場合はやわらかい布をぬるま湯に浸し、よくしぼって拭いてください。

＊アルコール・ベンジン・シンナー・みがき粉・洗剤・防カビ剤などは使わないでください。本体をいためます。
＊化学ぞうきんでこすったり、長時間接触させたままにしないでください。変質したり、表面がはげたりします。

● リモコン(定期的に) ●

リモコンの汚れは、やわらかい布でから拭きしてください。

＊化学ぞうきんやガラスクリーナーなどで拭かないでください。
リモコンをいためます。

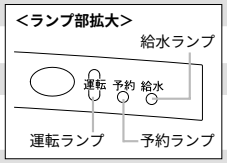
故障・異常かな？と思ったら-1

＊確認：確認していただきたい事項です。

本体のランプ部が点灯(点滅)していて、おかしいな？と思ったら

？ 運転ランプ(緑)が点滅している

＊センサーの異常です。販売店または、もよりの東京ガスにご連絡ください。



？ 給水ランプ(赤)が点灯している

＊熱源機の暖房水が不足しています。熱源機の取扱説明書にしたがって、暖房水を補給してください。

？ 給水ランプ(赤)が点滅している

＊熱源機側の異常です。熱源機のリモコンまたは本体の燃焼ランプをご確認のうえ、故障表示が出ていれば、熱源機の取扱説明書の「故障・異常かな？と思ったら」をお読みいただき、適正な処置をしてください。

？ 予約ランプ(オレンジ)が点灯している

＊確認 暖房予約をしていませんか？(☞P14)
＊誤って暖房予約を「入」にした場合、解除したい(ランプを消したい)ときは、予約スイッチを押してください。

本体から変な音が出て、おかしいな？と思ったら

？ 運転開始時や停止直後に、きしみ音がする

＊温度変化により、本体やユニットバスなどがわずかに伸縮するため発生する音であり、異常ではありません。

？ 運転中に異常音がする

＊確認 フィルターは確実に取り付けられていますか？(☞P23)
＊換気運転中、浴室や脱衣場が密閉状態になっていると音がする場合があります。少しドアを開けるなどして、空気を取り入れてください。

？ 運転モードの切替時や運転停止後、または停電復帰後に「コトコト」という音がする

＊ルーバーの位置を確認するために発生する音です。

？ 水の流れる音がする

＊運転中や運転停止直後は、本体内に温水が流れています。
＊凍結予防(☞P9)のために、温水が循環している音です。

？ 「ヒュー」という風を切るような音がする

＊風向(ルーバー)の角度によっては、音が発生する場合があります。

リモコンがおかしいな？と思ったら

？ リモコンで送信できない、リモコン表示が変わらない・出ない

＊電池切れです。リモコンの電池を交換してください。(☞P22)
＊電池を交換しても同じ場合は、故障の可能性があります。販売店または、もよりの東京ガスにご連絡ください。

？ リモコンを操作しても、機器が動かない

＊確認 停電していませんか？
＊確認 ブレーカーは「入」になっていますか？
＊本体の近くに照明が設置されていると、リモコン操作をしても、本体がリモコンの信号を受信できない(「ピピッ」「ピー」の音がしない)場合があります。このような場合は、リモコンをできるだけ本体に近づけて操作してください。
【それでも受信できない場合】
明るさ調整ができる照明の場合は、照明をやや暗くして操作してください。
この操作をしてもリモコンの信号を受信できない場合は、故障の可能性があります。ブレーカーを切って、販売店または、もよりの東京ガスにご連絡ください。

？ 「パワフル暖房」をしたのに、「暖房<強>」になっている

＊「パワフル暖房」を30分運転すると、浴室内の温度が安定してくるので、風量を抑えるために自動的に「暖房<強>」に切り替わります。

温風が出ない(あたたまらない)ので、おかしいな？と思ったら

？ 温風が出ない

＊冷風防止機能により、温水温度が充分に上がるまで風が出ないしくみになっています。そのまましばらく(5～6分)待つと、温風が出てきます。
※5～6分しても温風が出ない場合は、熱源機の異常のおそれがあります。(☞熱源機のリモコンまたは本体の燃焼ランプをご確認のうえ、故障表示が出ていれば、熱源機の取扱説明書の「故障・異常かな？と思ったら」をお読みいただき、適正な処置をしてください)
＊暖房中 設定温度に達すると、あたたまりすぎるのを防ぐため自動的に風量を抑えます。浴室温度が下がると温風が出ます。
＊乾燥運転の開始時は、温水の温度が充分に上がるまで温風になりません。

？ 浴室があたたまらない

＊確認 暖房の設定が「暖房<弱>」「暖房<微>」になっていませんか？
＊確認 設定した温度が「低」になっていませんか？
＊確認 浴室のドア・窓は開いていませんか？
＊確認 フィルターが目詰まりしていませんか？(☞P23)
＊確認 熱源機は正常に作動していますか？
(☞熱源機のリモコンまたは本体の燃焼ランプをご確認のうえ、故障表示が出ていれば、熱源機の取扱説明書の「故障・異常かな？と思ったら」をお読みいただき、適正な処置をしてください)
＊夏場など気温が高い場合、温風がわずかしか出ないことがあります。
＊他の暖房器具との同時運転により、一時的に温風の温度が下がる場合があります。このとき、あたたまる時間は遅くなります。

故障・異常かな？と思ったら-2

＊確認：確認していただきたい事項です。

その他、おかしいな？と思ったら

? 洗濯物や浴室が乾燥しない

＊確認 浴室のドア・窓は開いていませんか？
＊確認 浴槽に残り湯があり、ふたが開いていませんか？
＊確認 浴室の給気口(☞P9)は充分に開いていますか？(給気口がない場合は、乾燥時間が長くなります)
＊確認 干している洗濯物は適量ですか？または適切な干しかたをしていますか？
(☞P18「洗濯物を干すときのポイント」)
＊確認 フィルターが目詰まりしていませんか？(☞P23)
＊風が出てきたあと、温水温度が充分に上がったら温風が出てきますが、5～6分しても温風にならない場合は熱源機の異常のおそれがあります。(☞熱源機のリモコンまたは本体の燃焼ランプをご確認のうえ、故障表示が出ていれば、熱源機の取扱説明書の「故障・異常かな？と思ったら」をお読みいただき、適正な処置をしてください)

? 換気しない

【ファンが回っている音がする場合】
＊確認 浴室の給気口(☞P9)は開いていますか？
＊確認 浴槽に残り湯があり、ふたが開いていませんか？

【ファンが回っている音がしない場合】
＊ファンの異常です。販売店または、もよりの東京ガスにご連絡ください。

? 本体から水滴が落ちる　色のついた水滴が落ちる

＊浴室内が結露しているとき、本体に付着している水滴が落ちる場合があります。また、入浴剤をご使用の場合は入浴剤の混ざった浴槽水が結露し、色のついた水滴が落ちる場合があります。

? 暖房中に　温度が下がる/風量が弱くなったり、止まったりする/ルーバーが勝手に動く

＊設定温度に達すると、あたたまりすぎるのを防ぐため自動的に風量を調整します。

前記以外の現象が起こるときや、その他わからないときは、販売店または、もよりの東京ガスにご連絡ください

アフターサービスについて

サービスを依頼されるとき

P24～26の「故障・異常かな？と思ったら」を調べていただき、なお異常のあるときは、販売店または、もよりの東京ガスにご連絡ください。

● 連絡していただきたい内容 ●

製品名 …… FBD-4108AUSK
お買い上げ日 …… 保証書をご覧ください
異常の状況 …… できるだけくわしく
ご住所・ご氏名・電話番号
訪問ご希望日

※作業に危険を伴う場所に製品が取り付けられている場合は、アフターサービスをお断りすることがあります。
(工事店にご相談ください)

保証について

この取扱説明書には保証書がついています。
必ず「販売店名・お買い上げ日等」が記入されているのを確認してください。
保証書の内容をよくお読みになったあとは、大切に保管しておいてください。

無料修理期間経過後の故障修理については、修理によって機能が維持できる場合、有料で修理いたします。

補修用性能部品の保有期間

この製品の補修用性能部品の保有期間は、製造打切後10年です。
なお、補修用性能部品とは、製品の性能を維持するための部品です。

初期設定一覧

項目	風量	温度	運転時間	風向
暖房	パワフル	高	1時間	⁄
乾燥	パワフル	－	パワフル：2時間 標準　：2時間 ゆっくり：5時間	⁄
涼風	強	－	2時間	⁄
換気	強	－	3時間	－
暖房予約時刻	PM 7：00			
時計設定	PM12：00			

主な仕様

品名			FBD-4108AUSK
設置様式			浴室内壁面設置
標準熱出力＜kW＞			4.1/4.1(パワフル暖房立上り時：4.6/4.8)
外形寸法＜mm＞			高さ240×幅580×奥行き170
質量＜kg＞			6
熱源			暖房用温水(80℃、2.0L/min)
電源			AC100V 50/60Hz
接続	電気		100V2芯+アース1芯+熱源発停用24V2芯+インテリジェント信号線2芯
	温水		クイックファスナー接続
風量＜m^3/min＞	乾燥	パワフル	循環：6.5/7.0 換気：1.7/1.7
		標準	循環：5.0/5.0 換気：1.5/1.5
		ゆっくり	循環：5.0/5.0 換気：1.5/1.5(非加熱時：1.1/1.1)
	暖房	パワフル	6.5/7.0
		強	5.0/5.0
		弱	3.2/3.2
		微	2.5/2.5
	換気	強	1.5/1.5(静圧0mmH_2O)
		弱	1.1/1.1(静圧0mmH_2O)
	涼風	強	循環：5.0/5.0 換気：1.1/1.1(静圧0mmH_2O)
		弱	循環：3.2/3.2 換気：1.1/1.1(静圧0mmH_2O)
騒音＜dB(A)＞ ※本体より1m離れて	乾燥	パワフル	45/46
		標準	40/40
		ゆっくり	非加熱時：39/39 加熱時：40/40
	暖房	パワフル	44/45
		強	37/37
		弱	30/30
		微	25/25
	換気	強	39/39
		弱	35/35
	涼風	強	39/39
		弱	36/36
消費電力＜W＞	乾燥	パワフル	48/56
		標準	38/45
		ゆっくり	非加熱時：32/37 加熱時：35/40
	暖房	パワフル	28/35
		強	22/27
		弱	19/21
		微	16/17
	換気	強	20/21
		弱	13/13
	涼風	強	32/37
		弱	29/31
	待機時消費電力		1.0以下
ワイヤレスリモコン			単四乾電池2本、リモコンホルダー付、高さ180×幅70×奥行き26(mm)

＊騒音値は当社無響音室における測定値です。
実際の浴室での使用中は、反響により騒音は大きくなります。

保証書

品名	**浴室暖房乾燥機** **FBD-4108AUSK**
機器コード	**10-049-45-09173**

上記本体をお買い上げいただきましてありがとうございます。この保証書は、東京ガス供給区域内において、都市ガスにてご使用になる場合に、本書記載内容で無料修理をお約束するものです。

記

1．保証期間は、お買い上げの日から2年間とし、本体(リモコン含む)を対象にします。なお、下記部品については、別途以下の年数を保証いたします。
　ポンプ・ファンモーター …… 3年
　熱交換器 …… 3年
　電装基板・リモコン(電装基板に起因する故障のみ) …… 5年
2．万一故障の場合は、お買い上げの販売店または、もよりの東京ガスへお申し出ください。原則として、出張修理いたします。
3．サービス員がお伺いした時に、本証書をご提示下さい。
4．保証期間内においても、次の場合は有償修理といたします。
　(1) 住宅用途以外でご使用になる場合の不具合
　(2) 取扱説明書等の記載事項によらないでご使用した場合の不具合
　(3) 器具を調整、改造された場合の不具合(但し、当社都合の場合はのぞきます)
　(4) お買い上げ後、取付場所の移動、落下等による不具合
　(5) 建築躯体の変形等器具本体以外に起因する当該器具の不具合、塗装の色あせ等の経年変化またはご使用に伴う摩耗等により生じる外観上の現象
　(6) 強い腐食性の空気環境に起因する不具合
　(7) 犬、猫、ねずみ、昆虫等の動物の行為に起因する不具合
　(8) 火災や凍結、落雷、地震、噴火、洪水、津波等の天変地異または戦争、暴動等の破壊行為による不具合
　(9) 電気、給水の供給トラブル等に起因する不具合
　(10) 指定規格以外のガス、電気または熱媒等をご使用したことに起因する不具合
　(11) 給水・給湯配管などの錆び等異物流入に起因する不具合
　(12) 温泉水、井戸水等を給水したことに起因する不具合
　(13) 本保証書を紛失された場合
5．無料修理やアフターサービス等についてご不明な場合はお買い上げの販売店または、もよりの東京ガスへお問い合わせ下さい。

保証履行者　**東京ガス株式会社**　**〒105−8527　東京都港区海岸１丁目５番20号**

保証責任者　**株式会社ノーリツ 東京支社**　**〒163−0237　東京都新宿区西新宿２丁目６番１号**

■お買い上げ日および販売店名

お買い上げ日	平成　　年　　月　　日			
販売店		扱者印		
住所				
電話番号				

■修理記録

この本体の修理記録用紙は、本体内にあります。

■お客さまへ

1．この保証書をお受け取りになる時に販売年月日、販売店、扱者印が記入してあることを確認してください。
2．本証書は再発行いたしませんので紛失されないよう大切に保存してください。
3．無料修理期間経過後の故障修理等につきましては「アフターサービス」の項をご覧ください。
4．この保証書によって保証書を発行している者（保証履行者・保証責任者）、およびそれ以外の事業者に対するお客さまの法律上の権利を制限するものではありません。